

2024数字经济专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2024 学生院系: 经济学院 专业: 数字经济 最少要求学分: 160

培养目标	数字经济专业培养具有全球数字经济视野，把握数字经济发展前沿，系统掌握数字经济理论和分析方法，具有经济学、管理学、统计学、计算机科学等交叉学科知识，熟悉数字经济相关法律法规，具备较高的数据分析技术，能够运用数字经济思维分析和解决复杂问题，具备在大数据、区块链、人工智能、电子商务等数字经济相关领域从事研究、咨询、运行和管理工作的能力。
	本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以铸牢中华民族共同体意识为主线，以立德树人为根本任务，面向国家加快发展数字经济战略的人才需求，致力于培养具有全球化数字经济视野、深厚经济学与管理学理论功底，较强的数据分析处理能力，谙熟数字经济监管法律法规，具有优秀的思想道德品质和专业素养，较强实践能力和创新意识，服务地方经济社会发展的复合型人才。本专业的培养目标具体如下：

1. 坚定的政治立场。全面贯彻落实党的二十大精神，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好思想道德、社会公德和职业道德以及强烈的家国情怀，具备扎根中国大地、服务地方经济社会发展的使命意识。
 2. 扎实的经济学理论功底。系统掌握经济学和管理学的基础知识，熟悉新时代中国特色社会主义市场经济运行规律，把握数字经济发展的新趋势和新特征。
 3. 较高的综合实践技能。熟练运用计算机和现代信息技术、掌握大数据分析方法，能够对本专业复杂问题进行综合分析和研究。
 4. 突出的创新合作精神。具备较高的思辨能力和自主学习能力，能够发现、分析、评价数字经济运行中的风险和存在的问题，提出创新性解释或创新性解决方案。具有良好的协作能力、沟通能力、团队精神和奉献精神。
 5. 开阔的国际视野。熟练掌握一门外语，了解数字经济发展的国际动态，具有适应国际化发展需要的基本素质和能力。
- Guided by Xi Jinping Thought on Socialism with a strong sense of community of the Chinese nation as the main line, moral cultivation as the fundamental task, to meet the needs of the national strategy to accelerate the development of digital economy, we are committed to training talents with a global digital economy vision, profound theoretical knowledge of economics and management, strong data analysis and processing ability, familiar with the regulatory laws and regulations of digital economy, with excellent ideological and moral quality and professional quality. Strong practical ability and innovation consciousness, service local economic and social development of compound talents. The training objectives of this major are as follows:
1. Strong political stance. They should fully implement the Party's 20 National Principles, love the motherland, support the leadership of the Communist Party of China, have good ideological and moral, social and professional ethics, strong feelings for the home and country, and have the mission consciousness of taking root in China and serving the local economic and social development.
 2. Solid economic theory foundation. Master the basic knowledge of economics and management systematically, be familiar with the operation law of the socialist market economy with Chinese characteristics in the new era, and grasp the new trend and new features of the development of digital economy.
 3. High comprehensive practical skills. Proficient in computer and modern information technology, master big data analysis methods, and be able to conduct comprehensive analysis and research on complex problems of this major.
 4. Outstanding innovative and cooperative spirit. With high critical thinking ability and independent learning ability, able to discover, analyze and evaluate risks and existing problems in the operation of digital economy, and propose innovative explanations or innovative solutions. Good collaboration skills, communication skills, team spirit and dedication.
 5. A broad international perspective. Master a foreign language, understand the international trends of the development of digital economy, and have the basic quality and ability to adapt to the needs of international development.

提示：带*表示公共课组

2024数字经济专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2024 学生院系: 经济学院 专业: 数字经济 最少要求学分: 160

毕业要求	
III Basic Requirements for Graduation	
数字经济专业培养学生获得以下的知识、能力和素质:	
1. 知识要求	
1.1人文社会知识: 掌握一定的文学、历史、政治、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识, 了解人类文明发展和世界优秀思想文化, 熟悉科学常识和现代科技发展趋势, 满足数字经济时代的管理和交流需要。	
1.2学科基础知识: 掌握数字经济学科所需的外语、数学及计算机基础知识, 包括微积分、线性代数、概率论与数理统计、计算机基础等。掌握数字经济学科所需的经济学基础知识, 包括微观经济学、宏观经济学、统计学、财政学、金融学、计量经济学等。	
1.3专业基础知识: 掌握数字经济专业基础知识, 包括数字经济学、R语言程序设计与数据分析、人工智能与机器学习、抽样技术与应用、互联网+运营管理、网络产业与平台经济学、大数据技术原理与应用、经济预测与决策等。	
1.4专业拓展知识: 掌握应用随机过程、数据库原理与应用、社会数据统计分析、复杂系统建模与仿真、数字经济风险管理、数字贸易、数字金融、网络营销以及区块链原理及应用, 了解数字经济领域的前沿和发展动态。	
2. 能力要求	
2.1知识学习能力: 掌握现代信息检索和获取的基本方法, 综合学习经济学、管理学、统计学、计算机科学等交叉学科知识, 具备自主学习和终身学习的能力。	
2.2社会实践能力: 能够综合运用经济理论、数据统计以及计算机技术进行数据采集和处理, 使用现代大数据处理工具对统计结果进行分析和评价, 具有研究并解决复杂经济问题的能力。	
2.3创新思维能力: 养成独立思考、积极进取的习惯, 具备创新意识和探索精神, 拥有良好的创新创业能力和科学探究能力。	
2.4管理协作能力: 具有一定的表达能力、沟通能力、人际交往能力、风险管理能力和团队协作能力, 能够在团队中承担团队成员以及负责人的角色。	
3. 素质要求	
3.1思想政治素质: 具有坚定正确的政治方向, 积极向上的人生观、世界观、价值观; 具有主动服务社会意识和团队合作精神; 具有健康的体魄、良好的心理素质以及环境适应能力。	
3.2科学文化素质: 跟踪科学技术发展动态, 理解并掌握本专业及相关领域的科学原理与方法, 善于发现并提出问题; 了解中外优秀文化和思想, 具有良好的人文艺术修养和高尚的审美情趣。	
3.3专业素质: 具备风险意识, 具有扎实的经济学、统计学和计算机科学等基础知识; 掌握大数据处理和分析方法; 具备较强的自主学习和独立解决问题的能力, 能够运用科学方法和创新思维解决数字经济实际问题。	
3.4职业素质: 具有高度的社会责任感和优秀的职业道德品质; 了解数字经济法律法规; 能正确认识数字经济发展对经济社会的影响; 具有良好的安全、健康、效益、环境和服务意识。	
Students majoring in digital economy should have a vision of global digital economy, grasp the development frontier of digital economy, systematically master the theory and analysis methods of digital economy, have interdisciplinary knowledge of economics, management, statistics, computer science, familiar with relevant laws and regulations of digital economy, and possess high data analysis techniques. Be able to use digital economy thinking to analyze and solve complex problems, and have the ability to engage in research, consultation, operation and management in big data, block chain, artificial intelligence, e-commerce and other digital economy-related fields. The digital economy major prepares students to acquire the following knowledge, abilities and qualities:	
修读要求	
1 Knowledge Requirements	
1.1 Humanistic and social knowledge: master certain knowledge of literature, history, politics, philosophy, art, management, law, etc., understand the development of human civilization and the world's outstanding ideology and culture, be familiar with scientific knowledge and the development trend of modern science and technology, and meet the needs of management and communication in the era of digital economy.	
1.2 Basic knowledge of the subject: master the basic knowledge of foreign languages, mathematics and computer required by the subject of digital economy, including calculus, linear algebra, probability theory and mathematical statistics, basic computer, etc. Master the basic knowledge of economics required by digital economy disciplines, including microeconomics, macroeconomics, statistics, finance, econometrics, etc.	
1.3 Professional basic knowledge: Master the professional basic knowledge of digital economy, including digital economics, R language programming and data analysis, artificial intelligence and machine learning, sampling technology and application, Internet + operation management, network industry and platform economics, principles and applications of big data technology, economic forecasting and decision-making, etc.	
1.4 Professional expansion of knowledge: master applied stochastic process, database principles and applications, statistical analysis of social data, complex system modeling and simulation, risk management of digital economy, digital trade, digital finance, digital marketing and block chain principles and applications, and understand the frontier and development trends in the field of digital economy.	
2 Ability Requirements	
2.1 Knowledge learning ability: master the basic methods of modern information retrieval and acquisition, comprehensively learn interdisciplinary knowledge of economics, management, statistics, computer science, etc., and have the ability of independent learning and lifelong learning.	
2.2 Social practice ability: able to comprehensively apply economic theory, data statistics and computer technology for data collection and processing, use modern big data processing tools to analyze and evaluate statistical results, and have the ability to solve complex economic problems.	
2.3 Innovative thinking ability: develop the habit of independent thinking and proactive thinking, have innovative consciousness and exploration spirit, and have good innovation and entrepreneurship ability and scientific research ability.	
2.4 Management and collaboration ability: Have certain expression skills, communication skills, interpersonal skills, risk management skills and teamwork skills, and be able to assume the role of team member and leader in the team.	
3 Quality Requirements	
3.1 Ideological and political quality: with a firm and correct political direction, positive outlook on life, world outlook, values; Have the initiative to serve the community consciousness and teamwork spirit; Have a healthy body, good psychological quality and environment adaptability.	
3.2 Scientific and cultural quality: keep track of the development of science and technology, understand and master the scientific principles and methods of the profession and related fields, and be good at discovering and raising problems; Have a good understanding of Chinese and foreign excellent culture and thoughts, have a good cultural and artistic accomplishment and noble aesthetic taste.	
3.3 Professional quality: have a sense of risk, and have a solid basic knowledge of economics, statistics and computer science; Master big data processing and analysis methods; Strong ability of independent learning and independent problem solving, able to use scientific methods and innovative thinking to solve practical problems in the digital economy.	
3.4 Professional quality: have a high sense of social responsibility and excellent professional ethics; Understand digital economy laws and regulations; Correctly understand the impact of the development of digital economy on the economy and society; Good sense of safety, health, efficiency, environment and service.	
方案特色	
主干学科	核心课程 VI Core Courses 微观经济学、宏观经济学、统计学、计量经济学、数字经济学、R语言程序设计与数据分析、人工智能与机器学习、抽样技术与应用、经济预测与决策、网络产业与平台经济学、大数据技术原理与应用、算法设计与分析、互联网+运营管理等。 Microeconomics, Macroeconomics, Statistics, Econometrics, Digital Economics, R Language Programming and Data Analysis, Artificial Intelligence and Machine Learning, Sampling Technology and Application, Economic Forecasting and Decision, Network Industry and Platform Economics, Big Data Technology Principle and Application, Algorithm design and analysis, Internet + Operation Management, etc.
主干课程	提示: 带*表示公共课组

2024数字经济专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2024 学生院系: 经济学院 专业: 数字经济 最少要求学分: 160

主要专业实验	主要实践性教学环节 VII Main Internship and Practical Training 实验课程（含R语言程序设计与数据分析、大数据技术原理与应用、抽样技术与应用、复杂系统建模与仿真、人工智能与机器学习）、社会实践（含数字经济实践、数字经济调查、数据采集和分析实训等）、科研论文写作（含毕业论文、学年论文、科研实践等）。 Experimental courses (including R Language Programming and Data Analysis, Big Data Technology Principle and Application, Sampling Technology and Application, Complex System Modeling and Simulation, Artificial Intelligence and Machine Learning, etc.), Social practice (including Digital Economy Practice, Digital Economy Investigation, Data Collection and Analysis Training, etc.), Research writing and thesis (including Thesis, Academic Thesis, Research Practice, etc.).															
	通识必修课程（文）【最少修读学分:29】															
课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
217100014918	思想道德与法治	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12	0			1	2024-2025学年第一学期
218110000313	体育1	公共必修课	必修课	1	26	2	0	0	0	0	26				1	2024-2025学年第一学期
20W10000613	英语1	公共必修课	必修课	2	32	2	32								1	2024-2025学年第一学期
202100034718	大学语文与写作	公共必修课	必修课	2	32	2	32								2	2024-2025学年第二学期
218110000213	体育2	公共必修课	必修课	1	32	2	0	0	0	0	32				2	2024-2025学年第二学期
2171000122	中国近现代史纲要	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12	0			2	2024-2025学年第二学期
20W10000713	英语2	公共必修课	必修课	2	32	2	32								2	2024-2025学年第二学期
217100015218	形势与政策	公共必修课	必修课	2	32	2	32								2	2024-2025学年第二学期
225100000118	中华民族共同体概论	公共必修课	必修课	2	36	3	24				12				2	2024-2025学年第二学期
218110015018	体育3	公共必修课	必修课	0.5	16	2	0				16				3	2025-2026学年第一学期
217100012318	马克思主义基本原理	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12	0			3	2025-2026学年第一学期
218110014718	体育4	公共必修课	必修课	0.5	16	2	0				16				4	2025-2026学年第二学期
217100015918	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12				4	2025-2026学年第二学期
217100015818	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	公共必修课	必修课	3	52	3	40	0	0	0	12				4	2025-2026学年第二学期
218110014018	体育5	公共必修课	必修课	0.5	16	2	0				16				5	2026-2027学年第一学期
218110015318	体育6	公共必修课	必修课	0.5	16	2	0				16				6	2026-2027学年第二学期
	小计			29.0	546											
心理健康与安全【最少修读学分:2 最少修读门数:1】																
		小计		0.0	0.0											
人文素养与写作【最少修读学分:2 最少修读门数:1】																
		小计		0.0	0.0											
艺术体验与审美【最少修读学分:1 最少修读门数:1】																
		小计		0.0	0.0											
科学技术与科普【最少修读学分:2 最少修读门数:1】																
		小计		0.0	0.0											
国际视野与世界【最少修读学分:1 最少修读门数:1】																
		小计		0.0	0.0											
中华文化与文明【最少修读学分:1 最少修读门数:1】																
		小计		0.0	0.0											
大学英语扩展课程【最少修读学分:4 最少修读门数:2】																
课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
20W100001618	中华文化导论（英文）	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
20W100001518	英语国家社会与文化	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
20W100001318	高级媒体英语视听说	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
20W100001018	学术英语阅读与写作	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
20W100000813	英语3	公共必修课	必修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
20W100000913	英语4	公共必修课	必修课	2	32	2	32								4	2025-2026学年第二学期
	小计			12	192											
学科基础必修课程【最少修读学分:41】																
课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206103000313	微观经济学	学科基础必修课	必修课	4	64	4	64	0	0	0					1	2024-2025学年第一学期
206100042918	计算机基础	学科基础必修课	必修课	2	40	4	24	16							1	2024-2025学年第一学期
206100030318	政治经济学	学科基础必修课	必修课	4	68	4	56				12				1	2024-2025学年第一学期

提示: 带*表示公共课组

2024数字经济专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2024 学生院系: 经济学院 专业: 数字经济 最少要求学分: 160

2101000109	微积分(1)	学科基础必修课	必修课	3.5	72	5	56			16					1	2024-2025学年第一学期
207100062718	会计学原理	学科基础必修课	必修课	2.5	48	3	40	8							2	2024-2025学年第二学期
206100045118	财政学	学科基础必修课	必修课	2	32	2	32								2	2024-2025学年第二学期
206103000513	宏观经济学	学科基础必修课	必修课	4	64	4	64	0	0	0					2	2024-2025学年第二学期
209100030818	程序设计语言(Python) I	学科基础必修课	必修课	2	48	4	16	32							2	2024-2025学年第二学期
2101000118	线性代数	学科基础必修课	必修课	2	48	3	32			16					2	2024-2025学年第二学期
2101000110	微积分(2)	学科基础必修课	必修课	3.5	72	5	56			16					2	2024-2025学年第二学期
2101000112	概率论与数理统计	学科基础必修课	必修课	2.5	56	4	40			16					3	2025-2026学年第一学期
206103004813	金融学	学科基础必修课	必修课	3	48	3	48	0	0						3	2025-2026学年第一学期
206103003613	统计学	学科基础必修课	必修课	3	48	3	48	0	0						3	2025-2026学年第一学期
206100030718	计量经济学	学科基础必修课	必修课	3	56	4	32	24							4	2025-2026学年第二学期
	小计			41.0	764											

专业必修课程【最少修读学分:28】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206100048718	数字经济学A	专业必修课	必修课	3	48	3	48								3	2025-2026学年第一学期
206100038618	算法设计与分析	专业必修课	必修课	3	56	3	32	24							4	2025-2026学年第二学期
206100046718	网络产业与平台经济学	专业必修课	必修课	2	32	2	32								4	2025-2026学年第二学期
206100046818	R语言程序设计与数据分析	专业必修课	必修课	3	56	4	32	24	0						4	2025-2026学年第二学期
206100039118	抽样技术与应用	专业必修课	必修课	2.5	44	3	32	12							4	2025-2026学年第二学期
206100040318	经济预测与决策	专业必修课	必修课	2.5	44	3	32	12							5	2026-2027学年第一学期
206100038918	大数据技术原理与应用	专业必修课	必修课	3	56	2	32	24							5	2026-2027学年第一学期
206100046918	中级计量经济学方法与应用	专业必修课	必修课	3	52	4	40	12	0						5	2026-2027学年第一学期
206100051718	人工智能与机器学习	专业必修课	必修课	3	56	4	32	24							6	2026-2027学年第二学期
206100051818	数字经济案例分析	专业必修课	必修课	1	16	2	16								6	2026-2027学年第二学期
206100048418	互联网+运营管理	专业必修课	必修课	2	32	2	32								7	2027-2028学年第一学期
	小计			28.0	492											

专业选修课程【最少修读学分:20.5】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206100052018	区域经济学	专业选修课	选修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
206103005913	管理学	专业选修课	选修课	2	32	2	32	0	0						3	2025-2026学年第一学期
206100031518	产业经济学	专业选修课	选修课	2	32	2	32								3	2025-2026学年第一学期
206110040018	数据库原理与应用	专业选修课	选修课	2	48	4	0	48							4	2025-2026学年第二学期
206100047318	数字贸易	专业选修课	选修课	2	32	2	32								4	2025-2026学年第二学期
206100047218	复杂系统建模与仿真	专业选修课	选修课	2	40	2	16	24	0						4	2025-2026学年第二学期
206103020913	银行信贷分析A	专业选修课	选修课	3	56	2	32	24	0						4	2025-2026学年第二学期
206100049718	数字经济规制与法律	专业选修课	选修课	2	32	2	32								5	2026-2027学年第一学期
206100051918	数字经济风险管理	专业选修课	选修课	2	32	2	32								5	2026-2027学年第一学期
206100049318	应用随机过程	专业选修课	选修课	2	32	2	32								5	2026-2027学年第一学期
206100046418	数字营销	专业选修课	选修课	2	32	2	32								5	2026-2027学年第一学期
206100038518	投资学	专业选修课	选修课	3	56	3	32	24							5	2026-2027学年第一学期
206110039818	证券投资技术分析	专业选修课	选修课	2	48	2	0	48							6	2026-2027学年第二学期
206100046618	社会数据统计分析	专业选修课	选修课	2.5	44	2	32	12							6	2026-2027学年第二学期
206100049118	数字金融	专业选修课	选修课	2	32	2	32								6	2026-2027学年第二学期
206100042318	文献检索与数据库应用	专业选修课	选修课	1	20	2	8	12							6	2026-2027学年第二学期
206100048018	区块链原理及应用	专业选修课	选修课	2	32	2	32								7	2027-2028学年第一学期
206100051618	逻辑学	专业选修课	选修课	2	32	2	32								7	2027-2028学年第一学期
	小计			37.5	664											

实践【最少修读学分:3.5】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
109110000318	军事技能训练	社会实践	实践环节	2	36	18	0				36				1	2024-2025学年第一学期
112110010718	劳动教育	社会实践	实践环节	1	32	2	0				32				1	2024-2025学年第一学期

提示: 带*表示公共课组

2024数字经济专业本科培养方案 课组课程信息

年级: 2024 学生院系: 经济学院 专业: 数字经济 最少要求学分: 160

701110000318	工程训练B	社会实践	实践环节	0.5	8	0	0			8					2	2024-2025学年第二学期
		小计		3.5	76											

课程设计【最少修读学分:2】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206110048318	数字经济实践	课程设计	实践环节	2	0	0	0					2w			6	2026-2027学年第二学期
		小计		2	0											

专业实习【最少修读学分:3】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206110047818	数字经济调查	教学实习	实践环节	2	0	0	0					2w			4	2025-2026学年第二学期
206110050118	数据采集和分析实训	教学实习	实践环节	1	0	0	0					1w			5	2026-2027学年第一学期
		小计		3	0											

毕业实习【最少修读学分:4】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206113015013	毕业实习	毕业实习	实践环节	4	0	0	0	0	0			4			8	2027-2028学年第二学期
		小计		4	0											

毕业论文【最少修读学分:6】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
206113016313	毕业论文	毕业论文(设计)	实践环节	6	0	0	0	0	0			6			8	2027-2028学年第二学期
		小计		6	0											

素质拓展课程组1【最少修读学分:4】

课程号	课程名	课程类别	课程性质	学分	学时	周学时	授课学时	实验学时	上机学时	其他学时	实践学时	实践周	实践学分	理论学分	学期	学年学期
109100000418	军事理论	公共必修课	必修课	2	36	2	36								1	2024-2025学年第一学期
109100000818	国家安全教育	公共必修课	必修课	1	16	2	16								2	2024-2025学年第二学期
115100000113	就业指导	公共必修课	必修课	1	16	2	16	0	0	0					6	2026-2027学年第二学期
		小计		4	68											

创新教育【最少修读学分:3】

	小计	0.0	0.0													
--	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

创业教育【最少修读学分:2】

	小计	0.0	0.0													
--	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

艺术实践【最少修读学分:1】

	小计	0.0	0.0													
--	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

提示: 带*表示公共课组